

CERTIFICATO DI COLLAUDO

TEST CERTIFICATE



N. 321-933-13137

Pratica RINA N.
RINA file No. 321-933-13137

Fabbricante o Fornitore:
Manufacturer or Supplier ALFAGOMMA INDUSTRIAL S.p.A.
Nucleo Industriale 64020 S'ATTO - TERAMO

Commessa N.:
Work order No. T62 A

Committente:
Purchaser ALFAGOMMA INDUSTRIAL S.p.A.

Ordine N.:
Order No. Destinazione:
Intended for

Luogo di ispezione:
Place of inspection S'ATTO - TERAMO

Data di ispezione:
Inspection date 22/10/07 to 30/10/07
& 26/11/07

SI CERTIFICA che gli oggetti/apparecchi, le cui caratteristiche sono di seguito indicate, sono stati sottoposti agli accertamenti ed alle prove di collaudo previste dalle norme e documenti di riferimento applicabili con esito soddisfacente.

THIS IS TO CERTIFY that the items, particulars of which are given below, have been tested in compliance with the applicable reference rules and documents with satisfactory results.

Materiali, componenti o attrezzature collaudati:
Tested material, components or equipment

PROTOTYPE HOSE
T62 A - Oil Suction and Discharge Submarine Hose
Size: Diam. 300 mm x length 9,1 m – Serial Nr. 1007063
PSI 225 (15,5 Barg)

Prove eseguite:
Tests carried out:

Nipple Adhesion Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par.2.4.1) Certificate Nr.1007063/01
Carcass Adhesion Test Dry	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.2) Certificate Nr.1007063/02
Carcass Adhesion test Oil	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.2) Certificate Nr.1007063/03
Weight Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.4) Certificate Nr.1007063/04
Minimum Bend Radius Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.5) Certificate Nr.1007063/05
Stiffness Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.7) Certificate Nr.1007063/06
Hydrostatic Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.6) Certificate Nr.1007063/07
Kerosene Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par. 2.4.8) Certificate Nr.1007063/08
Vacuum Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par.2.4.9) Certificate Nr.1007063/09
Electrical Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par.1.11.9) Certificate Nr.100706310
Burst Test.	(OCIMF 91, 4th Ed. – par.2.4.11) Certificate Nr.100706311
Collar Test	(OCIMF 91, 4th Ed. – par.2.4.10) Certificate Nr.100706312

Il RINA esplica le sue mansioni a mezzo di funzionari o altre persone che giudica munite di ogni requisito di idoneità e competenza per i compiti loro affidati. Nella sua qualità di perito il RINA esprime esclusivamente opinioni e valutazioni di conformità alle proprie norme regolamentari e non assume in alcun caso (ove pure i suoi pareri fossero richiesti in materia non espressamente regolamentata) le responsabilità facenti capo ai progettisti, agli armatori, ai costruttori, ai collaudatori, ai cantieri e ad ogni persona od Ente tenuta per legge o per contratto a fornire garanzie, soggetti tutti che mantengono inalterate le rispettive responsabilità anche nel caso di interventi consultivi del RINA. Per quanto attiene ai compiti direttamente assunti e svolti al di fuori di quelli delegati di cui al punto successivo, il RINA risponde a termini di legge. Nell'ambito dei compiti che al RINA fanno capo in qualità di delegato del Ministero dei Trasporti e della Navigazione eventuali responsabilità possono essere ravvisate solo in caso di dolo o colpa grave dei funzionari o dei soggetti incaricati. In nessun caso la responsabilità - quale che sia l'entità del danno lamentato - potrà eccedere un valore pari a 5 volte la misura dei compensi percepiti dal RINA come corrispettivo dei servizi prestati o prestazioni rese, dai quali o dalle quali sia derivato il danno lamentato.

RINA carries out its duties through officers or other persons it considers possess all the requirements of suitability and competence for the tasks which have been assigned to them. In its capacity as expert RINA only expresses opinions and evaluations of compliance with its own rule requirements and does not, in any case whatsoever, (even if its opinions are requested on matters not expressly covered by Rules) assume the liabilities pertaining to the designers, shipowners, builders, test inspectors, shipyards or any person or organization responsible by law or contractually for providing guarantees for all of whom the respective liabilities remain unchanged even in the case of consultative actions by RINA. For what concerns the tasks taken on and carried out directly, other than those delegated, dealt with in the following sentence, RINA is answerable in law terms. Within the context of the tasks delegated to RINA by the Italian Administration, liability can only be recognized in the case of fraud or gross negligence by the officers or the persons charged. In no case shall the liability, regardless of the amount of damage reported, exceed a value equal to 5 times the total of the fees received by RINA as consideration of the services rendered from which the damage reported derives.

Secondo le specifiche: OCIMF 91, 4th Ed.
According to following specifications:

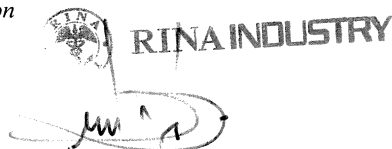
Marche apposte: Stamping	1007063
-----------------------------	----------------

Allegati: DOCUMENTATION DATA-BOOK
Enclosures

Rilasciato a: Genova
Issued at



il:
on



RINA · REGISTRO ITALIANO NAVALE